www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024

பதினொன்றாம் வகுப்பு

நேரம்: 1.30 மணி தாவரவியல் மதிப்பெண்கள்: 50

10×1=10

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:-

1) இருபக்க ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலார் கற்றைகள் காணப்படுவது

அ) குக்கர்பிட்டேசி. ஆ) லில்லியேசி இ) டிராசீனா ஈ) யுக்கா

2) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் சல்லடை குழாய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது எது?

அ) அருகாமையில் உள்ள சல்லடைக்குழாய்கள்

ஆ) ஃபுளோயம் பாரங்கைமா செல்கள்

இ) துணைச்செல்களின் உட்கருக்கள்

ஈ) அல்புமின்ஸ் செல்களின் உட்கருக்கள்

3) வேர்த்தூவி ________ உருவாகிறது

அ) டிரைக்கோம்கள் ஆ) டிரைக்கோபிளாஸ்ட்டுகள் இ) வேர்மூடி ஈ) ஸ்கிளிரைடுகள்

4) முதிர்ந்த தண்டின் மையப்பகுதியில் இரண்டாம்நிலை சைலமானது அடர் மற்றும் கடினமாக அமைப்பைக் கொண்ட நீர் கடத்துப்பகுதி

அ) அல்பர்னம் ஆ) பாஸ்ட் இ) கட்டை ஈ) டியூராமென்

5) துளைக்கட்டை ________ அழைக்கப்படுகிறது

அ) மென்கட்டை ஆ) வன்கட்டை இ) சாற்றுக்கட்டை ஈ) வைரக்கட்டை

6) வழக்கமாக குப்பி தக்கை எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

அ) டெர்மமோஜன் ஆ) ஃபெல்லோஜன்

இ) சைலம் ஈ) வாஸ்குலார் கேம்பியம்

7) இலைத்துளைத் திறப்பு எதைச்சார்ந்தது?

அ) பொட்டாசியம் அயனியின் உள்நுழைவு

ஆ) பொட்டாசியம் அயனியின் வெளியேற்றம்

இ) குளோரைடு அயனியின் உள்நுழைவு

ஈ) ஹைட்ராக்ஸில் அயனியின் உள்நுழைவு

8) வறண்ட நிலத்தாவரமான ஒபன்ஷியாவில் எவ்வகை நீராவிப்போக்கு சாத்தியம்?

அ) இலைத்துளை நீராவிப்போக்கு ஆ) லெண்டிசெல் நீராவிப்போக்கு

இ) க்யூட்டிகிள் நீராவிப்போக்கு ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

9) மீண்டும் இடம்பெயராத தனிமம் எது?

அ) பாஸ்பரஸ் ஆ) பொட்டாசியம் இ) கால்சியம் ஈ) நைட்ரஜன்

10) லெகூம் தாவரங்களில் நைட்ரஜனை மண்ணில் நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியங்கள் ________ ஆகும்.

அ) கேசுரைனா ஆ) ரைசோபியம் இ) நாஸ்டாக் ஈ) ஸ்பைருளினா

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

II. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி.
(வினா எண்.14 கட்டாய வினா) 5×2=10

11) ஸ்கிலிரன்கைமா மற்றும் டிரக்கீடுகள் ஏன் இறந்த செல்களாகக் காணப்படுகின்றது?
12) இலையிடைத் திசு என்றால் என்ன?
13) கற்றையிடைக் கேம்பியம் என்றால் என்ன?
14) திறந்த வாஸ்குலார் கற்றை படம் வரைந்து பாகம் குறி?
15) நீரியல் திறன் என்றால் என்ன?
16) மாலிப்டீனத்தின் பற்றாக்குறை அறிகுறிகளை எழுதுக?
17) நீர் ஊடக வளர்ப்பு காற்று ஊடக வளர்ப்பு வேறுபடுத்துக
18) NPK உரங்கள் என்றால் என்ன?

III. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண்.26 கட்டாய வினா) 5×3=15

19) சல்லடைக்குழாய்கள் என்றால் என்ன?
20) நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தலில் நைட்ரோஜீனேஸ் நொதியின் பங்கினை விவரி?
21) பிளாஸ்மா சிதைவுமீட்சி என்றால் என்ன?
22) நீர் ஊடக வளர்ப்பு குறிப்பு வரைக?
23) சாற்றுக்கட்டை மற்றும் வைரக்கட்டை வேறுபடுத்துக
24) டைலோசெஸ்கள் என்றால் என்ன?
25) நீராவிப்போக்கு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
26) இலைத்துளை படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:- 3×5=15

27) அ) இருவிதையிலை வேருக்கும், ஒரு விதையிலை வேருக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக?

(அல்லது)

ஆ) இருவிதையிலை தண்டிற்கும், ஒரு விதையிலை தண்டிற்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக?

28) அ) உட்சவ்வூடுப்பரவலை விளக்கும் உருளைக்கிழங்கு ஆஸ்மாஸ்கோப் சோதனை விவரி?

(அல்லது)

ஆ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் பூச்சியுண்ணும் உணவூட்ட முறையினை விவரி?

29) அ) வேறுபடுத்துக: அல்பர்னம் மற்றும் டியூராமென்

(அல்லது)

ஆ) நைட்ரஜன் சுழற்சியை விவரி?

****

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com